

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный университет путей сообщения"

План принят Ученым советом

Протокол № 5

22.02.2019

38.03.10

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

[Handwritten signature]

С. М. Овчаренко

22 февраля 2019 г.

38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура, направленность (профиль) "Управление жилищно-коммунальным комплексом"

Кафедра: Теплоэнергетика

Институт: Институт электрического транспорта и систем энергообеспечения

Квалификация: бакалавр
Образовательная программа: программа прикладного бакалавриата
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019 и последующие

Федеральный
государственный
образовательный стандарт
утвержден приказом
Минобрнауки России

№ 1459 от 14.12.2015

+	Виды деятельности
+	организационно-управленческая
+	производственно-технологическая
-	научно-исследовательская
-	педагогическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе *[Signature]* / Т.В. Комякова /

Начальник учебно-методического управления *[Signature]* / С.А. Баландин /

И.о. директора института электрического транспорта и систем энергообеспечения *[Signature]* / Р.В. Сергеев /

Заведующий кафедрой "Теплоэнергетика" *[Signature]* / А.П. Стариков /

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.08	Микроэкономика	
Б1.Б.09	Экономическая теория	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.14	Русский язык и деловые коммуникации	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Социология	
Б1.Б.06	Психология	
Б1.Б.13	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	
Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.09.01	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать базовые положения математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	ОК
Б1.Б.07	Математика	

Б1.Б.21	Концепции современного естествознания	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью пользоваться основными методами организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью осуществлять деятельность, связанную с руководством действиями отдельных работников, оказывать помощь подчиненным	ОК
Б1.Б.18	Управление персоналом	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью на научной основе организовывать свой труд, оценивать с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы	ОК
Б1.Б.06	Психология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОК
Б1.Б.16	Информатика	
Б1.Б.19	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-13	способностью пользоваться основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, владением навыками работы с компьютером как средством управления информацией, способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях	ОК
Б1.Б.16	Информатика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью к поиску, анализу и использованию жилищного законодательства, нормативных правовых актов, регламентирующих отношения и деятельность в жилищной сфере и коммунальном хозяйстве	ОПК
Б1.Б.17	Жилищное право	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения и готовность нести ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений	ОПК
Б1.Б.15	Менеджмент организации	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия	ОПК
Б1.Б.18	Управление персоналом	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-4	способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации	ОПК
Б1.Б.14	Русский язык и деловые коммуникации	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью составлять бюджетную и финансовую отчетность, распределять ресурсы с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации	ОПК
Б1.Б.12	Бюджетная и финансовая отчетность	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование эффективности работ	ОПК
Б1.Б.10	Экономика инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью разрабатывать технологии повышения качества жилищно-коммунальных услуг	ОПК
Б1.Б.10	Экономика инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	способностью оценивать эффективность выбранных материалов, технологий, методов организации и управления для жилищного и коммунального хозяйства	ОПК
Б1.Б.10	Экономика инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-1	способностью использовать основные теории мотивации, лидерства и власти для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды, умением проводить аудит человеческих ресурсов и осуществлять диагностику организационной культуры	ПК
Б1.В.05	Стратегический менеджмент	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью применять основные экономические методы для управления предприятиями и организациями, принятия управленческих решений	ПК
Б1.В.02	Экономика и управление предприятиями и организациями	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-3	способностью проводить оценку инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования и разрабатывать мероприятия повышения инвестиционной привлекательности жилищного и коммунального хозяйства	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционные проекты	
Б1.В.ДВ.02.02	Инвестиционная привлекательность жилищно-коммунального хозяйства	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью к планированию производственно-хозяйственной деятельности предприятия и организаций сферы жилищного и коммунального хозяйства в зависимости от изменения конъюнктуры рынка и спроса потребителей, в том числе с учетом социальной политики государства	ПК
Б1.В.01	Планирование деятельности предприятий жилищно-коммунального комплекса	
Б1.В.02	Экономика и управление предприятиями и организациями	
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.01.02	Рынок услуг жилищно-коммунального хозяйства	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью пользоваться методами контроля и стимулирования своевременного и качественного выполнения заданий	ПК
Б1.В.05	Стратегический менеджмент	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью к работе с жалобами и предложениями населения и владением методами достижения баланса интересов	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Организация и управление производством	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация производства и менеджмент качества	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-7	способностью разрабатывать нормы и правила для жилищного и коммунального хозяйства, обеспечивать их согласование и утверждение	ПК
Б1.В.08	Нормативное регулирование в сфере жилищного и коммунального хозяйства	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-8	способностью разрабатывать и реализовывать оперативные планы работы первичных производственных подразделениях, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составлять техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам	ПК
Б1.В.01	Планирование деятельности предприятий жилищно-коммунального комплекса	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью применять современные технологии эксплуатации, ремонта и обслуживания объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии эксплуатации, ремонта и обслуживания жилищного фонда	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и осуществлять контроль качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, а также осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и экологической безопасности	ПК
Б1.В.06	Пожарная и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация и управление производством	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация производства и менеджмент качества	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью применять на практике требования, предъявляемые к обеспечению безопасности зданий и сооружений в период эксплуатации	ПК

Б1.В.06	Пожарная и экологическая безопасность	
Б1.В.ДВ.05.01	Обследование и экспертиза технического состояния зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность зданий и сооружений в период эксплуатации	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	
ПК-12	способностью применять на практике меры по повышению энергоэффективности жилищного фонда, объектов общественного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.07	Энергоэффективность	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	способностью осуществлять оперативное управление и координацию деятельности структурных подразделений	ПК
Б1.В.ДВ.03.01	Организация и управление производством	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация производства и менеджмент качества	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью управлять основными процессами технической эксплуатации жилищного фонда	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии эксплуатации, ремонта и обслуживания жилищного фонда	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	способностью организовывать контроль за техническим и санитарно-гигиеническим состоянием жилищного фонда, вести мониторинг удовлетворенности качеством предоставляемых жилищно-коммунальных услуг	ПК
Б1.В.10	Сервисная деятельность	

Б1.В.10.01	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	
Б1.В.10.02	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.10.03	Электроснабжение	
Б1.В.10.04	Газоснабжение	
Б1.В.10.05	Обращение с твердыми коммунальными и бытовыми отходами	
Б1.В.10.06	Клининг зданий и сооружений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью разрабатывать планы-графики проведения технического обслуживания и текущего ремонта объектов жилищной сферы и коммунального хозяйства	ПК
Б1.В.03	Техническое обслуживание и ремонт объектов жилищной сферы и коммунального хозяйства	
Б1.В.10	Сервисная деятельность	
Б1.В.10.01	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	
Б1.В.10.02	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.В.10.03	Электроснабжение	
Б1.В.10.04	Газоснабжение	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	способностью осуществлять анализ материалов, технологий, методов организации и управления	ПК
Б1.В.04	Технико-экономическое обоснование проектов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	способностью оценивать эффективность выбранных материалов, технологий, методов организации и управления жилищно-коммунальным комплексом	ПК
Б1.В.04	Технико-экономическое обоснование проектов	

Б2.В.02	Производственная практика
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.02	Бережливое производство

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-13; ОК-7; ОК-10; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОК-12; ОПК-2; ОК-2; ОК-11; ОК-1; ОК-4; ОПК-8; ОК-8; ОПК-7; ОК-3; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-9; ПК-8; ПК-18; ПК-17; ПК-15; ПК-16; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-6; ОК-3; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-8; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-2; ОК-11; ОК-6; ОК-10; ОК-13; ОПК-3; ОК-8; ОК-12; ОК-7; ОК-9; ОК-5; ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.05	Социология	ОК-6
Б1.Б.06	Психология	ОК-6; ОК-11
Б1.Б.07	Математика	ОК-8
Б1.Б.08	Микроэкономика	ОК-3
Б1.Б.09	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.10	Экономика инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.12	Бюджетная и финансовая отчетность	ОПК-5
Б1.Б.13	Культурология	ОК-6
Б1.Б.14	Русский язык и деловые коммуникации	ОК-5; ОПК-4
Б1.Б.15	Менеджмент организации	ОПК-2
Б1.Б.16	Информатика	ОК-12; ОК-13
Б1.Б.17	Жилищное право	ОПК-1
Б1.Б.18	Управление персоналом	ОК-10; ОПК-3
Б1.Б.19	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОК-12
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.21	Концепции современного естествознания	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-5; ПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-2; ПК-11; ПК-18; ПК-17; ПК-8; ПК-13; ПК-9; ПК-14; ПК-10; ПК-12; ПК-16; ПК-15
Б1.В.01	Планирование деятельности предприятий жилищно-коммунального комплекса	ПК-4; ПК-8
Б1.В.02	Экономика и управление предприятиями и организациями	ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Техническое обслуживание и ремонт объектов жилищной сферы и коммунального хозяйства	ПК-16
Б1.В.04	Технико-экономическое обоснование проектов	ПК-17; ПК-18
Б1.В.05	Стратегический менеджмент	ПК-1; ПК-5
Б1.В.06	Пожарная и экологическая безопасность	ПК-10; ПК-11
Б1.В.07	Энергоэффективность	ПК-12

Б1.В.08	Нормативное регулирование в сфере жилищного и коммунального хозяйства	ПК-7
Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.В.09.01	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.В.10	Сервисная деятельность	ПК-15; ПК-16
Б1.В.10.01	Теплоснабжение и горячее водоснабжение	ПК-15; ПК-16
Б1.В.10.02	Водоснабжение и водоотведение	ПК-15; ПК-16
Б1.В.10.03	Электроснабжение	ПК-15; ПК-16
Б1.В.10.04	Газоснабжение	ПК-15; ПК-16
Б1.В.10.05	Обращение с твердыми коммунальными и бытовыми отходами	ПК-15
Б1.В.10.06	Клининг зданий и сооружений	ПК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Рынок услуг жилищно-коммунального хозяйства	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Инвестиционные проекты	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Инвестиционная привлекательность жилищно-коммунального хозяйства	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Организация и управление производством	ПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Организация производства и менеджмент качества	ПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация объектов жилищно-коммунального комплекса	ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии эксплуатации, ремонта и обслуживания жилищного фонда	ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Обследование и экспертиза технического состояния зданий и сооружений	ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Безопасность зданий и сооружений в период эксплуатации	ПК-11
Б2	Практики	ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-18; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-17; ПК-16; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-18; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-17; ПК-16; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-12
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-15
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-15
Б2.В.02	Производственная практика	ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-18; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-17; ПК-16; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-12

	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	ПК-11; ПК-12; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-14; ПК-15
	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-1; ПК-15; ПК-9; ПК-12; ПК-14; ПК-8
	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-18; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-17; ПК-16; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-12
БЗ		Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОК-12; ОК-13; ОПК-3; ОПК-6; ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОК-11; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-9; ОК-10; ОК-7; ОК-8; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-11
	БЗ.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОК-12; ОК-13; ОПК-3; ОПК-6; ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОК-11; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-9; ОК-10; ОК-7; ОК-8; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-11
	БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-1; ОПК-2; ОК-12; ОК-13; ОПК-3; ОПК-6; ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОК-11; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-9; ОК-10; ОК-7; ОК-8; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-15; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-17; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-13; ПК-12; ПК-11
ФТД		Факультативы	ПК-11; ПК-18
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-11; ПК-18
	ФТД.В.01	Практическая техника безопасности	ПК-11
	ФТД.В.02	Бережливое производство	ПК-18